FICHE 8 · EXPLORATION

Germiflor
Des fertilisants d'exception

LES GERMIS EXPLORATEURS · UNE ENQUÊTE À MENER

Le radis qui ne fait que des feuilles

Plein de belles feuilles… et un tout petit radis ? Deux pots, un seul reçoit un engrais riche en azote : découvre pourquoi le bon engrais dépend de ce qu'on veut récolter.

Dès 8 ans · avec un adulte



Scanne le code pour jouer aux Petits Germis

· Germiflor® depuis 1885

Le radis qui ne fait que des feuilles

L'azote fait pousser les feuilles. Mais le radis, on mange sa racine ! Que se passe-t-il si on lui donne un engrais très riche en azote ? Tu vas comparer deux pots de la même terre : un seul reçoit cet engrais.

Durée : 15 minutes le premier jour, puis 10 minutes par semaine pendant 4 semaines.

IL TE FAUT

- 2 pots identiques percés (2 litres environ), avec soucoupes
- La même terre de jardin pour les deux pots
- Un engrais riche en azote, mesuré et rangé par l'adulte : sur l'emballage, le premier des trois nombres (N) est le plus grand
- 10 graines de radis, 2 étiquettes, un arrosoir, des ciseaux
- Une règle et une balance de cuisine

CE QU'ON APPREND

- Sur un emballage d'engrais, trois nombres : **N**, l'azote, pour les feuilles ; **P**, le phosphore, pour les racines et les fleurs ; **K**, le potassium, pour les fruits.
- Avec beaucoup d'azote, la plante fabrique surtout des **feuilles**.
- Le bon engrais dépend de ce qu'on veut **récolter** : des feuilles, des racines ou des fruits.



La règle de l'enquêteur : seul l'engrais azoté change ; tout le reste est pareil. On ne goûte rien !

LES ÉTAPES

1. **Jour 1.** Écris les étiquettes : 1 « Terre seule », 2 « Terre + engrais azoté ».
2. **Pot 1 :** la terre seule. **Pot 2 :** la même terre, et l'adulte y mélange l'engrais, à la dose de l'emballage.
3. **Sème** 5 graines par pot, à 1 cm de profondeur. Arrose doucement.
4. **Semaine 1.** Garde les 3 plus beaux plants de chaque pot et coupe les autres aux ciseaux : trop serrés, les radis font surtout des feuilles.
5. **Chaque semaine,** les deux pots restent ensemble, au soleil mais pas au chaud (dehors, c'est l'idéal), avec la même eau. Compte les feuilles et mesure la plus grande.
6. **Semaine 4.** Avec l'adulte, arrache les radis, coupe les feuilles, rince-les et pèse les feuilles et les radis de chaque pot. On ne les goûte pas !

Le savais-tu ? Les radis aiment la fraîcheur et le soleil. Quand il fait trop chaud, qu'ils manquent de soleil ou qu'ils sont trop serrés, ils font aussi beaucoup de feuilles et peu de radis, même sans engrais. Un bon enquêteur pense à toutes les explications !

Pour l'adulte. Choisissez un engrais pour potager, pas pour gazon, dont le premier nombre (N, l'azote) est le plus élevé, de la marque de votre choix. Respectez la dose de l'emballage pour la surface du pot (un pot de 16 cm de large fait environ 1/50 de m²) : jamais plus. Rangez-le hors de portée des enfants et des animaux. Videz les soucoupes après l'arrosage. Lavez-vous les mains, vous et l'enfant, après avoir touché la terre et l'engrais. Semez au printemps ou au début de l'automne.

Scanne pour jouer aux Petits Germis

Mon carnet d'enquête

Le radis qui ne fait que des feuilles · Prénom : _____ · Début le : _____

1 JE DEVINE, AVANT DE COMMENCER

Quel pot aura les plus grandes feuilles ? ☐ Pot 1 ☐ Pot 2 ☐ Pareil

Quel pot aura les plus gros radis ? ☐ Pot 1 ☐ Pot 2 ☐ Pareil

2 J'OBSERVE ET JE MESURE

MON SUIVI

	Pot 1 · terre seule		Pot 2 · terre + engrais azoté	
	Feuilles	La plus grande (cm)	Feuilles	La plus grande (cm)
Semaine 1				
Semaine 2				
Semaine 3				
Semaine 4				

LA PESÉE DE LA SEMAINE 4

Les feuilles : **Pot 1** _____ g · **Pot 2** _____ g

Les radis : **Pot 1** _____ g · **Pot 2** _____ g

3 JE DESSINE

Pot 1 · mes radis

Pot 2 · mes radis

4 J'AI TROUVÉ

Mes idées étaient : ☐ justes ☐ à moitié ☐ pas justes (c'est aussi un résultat !)

Ce que j'ai découvert :

_____

_____

La réponse des Germis : retourne ta feuille !

Le pot à l'azote fait plus de feuilles, mais pas forcément de plus gros radis : l'azote sert d'abord aux feuilles. Si tes deux pots n'ont fait que des feuilles, pense à la chaleur, à l'ombre et au manque de place !